

РАЗДЕЛ: КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Тема: Разложение квадратного трехчлена на множители

Цель обучения: 8.3.4.2 выполнять разложение квадратного трехчлена

Критерий оценивания: *Обучающийся*

- Находит корни квадратного трехчлена;
- Выполняет сокращение алгебраической дроби.

Уровень мыслительных навыков: Применение

Задание

Сократите дробь:

a) $\frac{x^2-9}{x^2+x-12}$;

b) $\frac{2x^2-32}{2x^2-2x-24}$;

c) $\frac{x^2-25}{x^2+8x+15}$.

Дескриптор: *Обучающийся:*

- ✓ Применяет формулу сокращенного умножения в числителе дроби;
- ✓ Находит корни квадратного трехчлена в знаменателе дроби;
- ✓ Записывает разложение квадратного трехчлена в знаменателе дроби;
- ✓ Выполняет сокращение алгебраической дроби;
- ✓ Записывает получившуюся дробь.